

# K-BF 2.8 / 4 / 5.5

## Kit pompe de forage 4"

### Tout inox



#### Domaine d'application

- Domestique ou industrielle
- Alimentation en eau
- Arrosage
- Irrigation
- Système incendie
- Fontaine

#### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 5,5 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 151m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- MEI ≥ 0,4

# FORAGE

## K-BF 2.8 / 4 / 5.5

### KIT POMPE DE FORAGE 4"

**version pompe + accessoires prêt à poser**

**LE KIT COMPREND :**

- Pompe BF + moteur Franklin
- Coffret de démarrage pour pompes monophasées
- Filin inox 316 diamètre 4 mm + serre câble en 15, 30 ou 50 m
- 4 serre-câbles inox 316 diamètre 6 mm
- Amorce de câble 15, 30 ou 50 mètres 4x1,5 mm<sup>2</sup>



# FORAGE



## K-BF 2.8 / 4 / 5.5

### KIT POMPE DE FORAGE 4"

## K-BF 2.8

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur		Câble	Raccordements	H (max)	Débit (max)	
		kW	CV	A	µF					
<b>K-BF 2.8S9</b>	<b>K-BF 2.8S9</b>	0,37	0,5	3,3	16	1,1	15	1"1/4	51	2,8
<b>K-BF 2.8S13 30</b>	<b>K-BF 2.8S13 30</b>	0,55	0,75	4,3	20	1,6	30	1"1/4	72	2,8
<b>K-BF 2.8S13 50</b>	<b>K-BF 2.8S13 50</b>	0,55	0,75	4,3	20	1,6	50	1"1/4	72	2,8
<b>K-BF 2.8S18</b>	<b>K-BF 2.8S18</b>	0,75	1,0	5,7	35	2,0	30	1"1/4	102	2,8
<b>K-BF 2.8S27</b>	<b>K-BF 2.8S27</b>	1,1	1,5	8,4	40	2,8	50	1"1/4	151	2,8

## K-BF 4

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur		Câble	Raccordements	H (max)	Débit (max)	
		kW	CV	A	µF					
<b>K-BF 4S9</b>	<b>K-BF 4S9</b>	0,55	0,75	4,3	20	1,6	15	1"1/4	37	4,0
<b>K-BF 4S12</b>	<b>K-BF 4S12</b>	0,75	1,0	5,7	35	2,0	30	1"1/4	55	4,0
<b>K-BF 4S19 30</b>	<b>K-BF 4S19 30</b>	1,1	1,5	8,4	40	2,8	30	1"1/4	73	4,0
<b>K-BF 4S19 50</b>	<b>K-BF 4S19 50</b>	1,1	1,5	8,4	40	2,8	50	1"1/4	73	4,0

## K-BF 5.5

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400 V	Puissance		Moteur		Câble	Raccordements	H (max)	Débit (max)	
		kW	CV	A	µF					
<b>K-BF 5.5S7</b>	<b>K-BF 5.5S7</b>	0,55	0,75	4,3	20	1,6	15	1"1/2	47	5,5
<b>K-BF 5.5S9</b>	<b>K-BF 5.5S9</b>	0,75	1,0	5,7	35	2,0	30	1"1/2	60	5,5
<b>K-BF 5.5S15 30</b>	<b>K-BF 5.5S15 30</b>	1,1	1,5	8,4	40	2,8	30	1"1/2	98	5,5
<b>K-BF 5.5S15 50</b>	<b>K-BF 5.5S15 50</b>	1,1	1,5	8,4	40	2,8	50	1"1/2	98	5,5

# FORAGE

## K-BF 2.8 / 4 / 5.5

### KIT POMPE DE FORAGE 4"



Les pompes de forage **BF 4"** sont des pompes multicellulaires avec corps inox et turbines polycarbonate.

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, système incendie, fontaine, etc...

#### APPLICATION :

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Suppression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

#### CONSTRUCTION :

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Construction tout INOX 304 L en série
- Anneaux en caoutchouc lubrifiés par l'eau
- Clapet anti-retour intégré à la pompe
- Corps d'aspiration avec grille de protection
- Turbines matricées ou soudées avec bagues coniques et arrêtoirs
- 4 joints de compression hermétiques
- Accouplement suivant la norme NEMA
  - sur demande : AISI 340L, AISI 316L, AISI 904L et Duplex

#### SPECIFICATIONS GENERALES :

- Débits maxi jusqu'à 5,5 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Hauteur maximale : 460 m
- Température maxi 40°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 100g/m<sup>3</sup> (grain maximum de 2mm)
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 102 mm
- Diamètre de sortie : 1"1/2 ou 1"1/4
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- Le moteur est à bain d'eau Franklin et à bobinage imprégné dans une résine, l'amorce est en inox
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### TENSION :

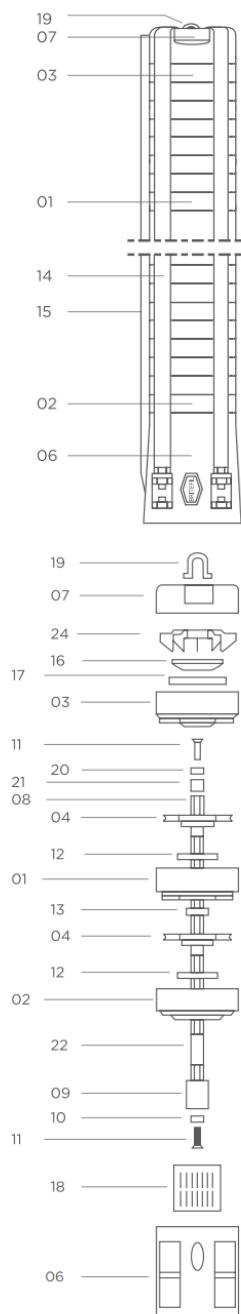
- BF .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- BF .3 triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

# FORAGE

**K-BF 2.8 / 4 / 5.5**

## KIT POMPE DE FORAGE 4"



N°	Description	Matériaux
<b>01</b>	Diffuseur	INOX AISI 304 L
<b>02</b>	Diffuseur inférieur avec support de réseau d'aspiration	INOX AISI 304 L
<b>03</b>	Diffuseur supérieur	INOX AISI 304 L
<b>04</b>	Roue	INOX AISI 304 L
<b>05</b>	Bride de couplage pour moteur	INOX AISI 304 L
<b>06</b>	Tête de pompe avec deux bagues	INOX AISI 304 L
<b>07</b>	Arbre	INOX AISI 304 L
<b>08</b>	Couplage	INOX AISI 316 L
<b>09</b>	Rondelle inférieure	INOX AISI 304 L
<b>10</b>	Vis	INOX AISI 304 L
<b>11</b>	Retenue de la roue	NBR
<b>12</b>	Roulement de l'arbre	NBR
<b>13</b>	Ceintures de montage	INOX AISI 304 L
<b>14</b>	Protection du câble	INOX AISI 304 L
<b>15</b>	Vanne	INOX AISI 304 L
<b>16</b>	Clapet anti-retour	NBR
<b>17</b>	Conduite d'aspiration	INOX AISI 304 L
<b>18</b>	Bague	INOX AISI 304 L
<b>19</b>	Rondelle supérieure	INOX AISI 304 L
<b>20</b>	Bague supérieure	INOX AISI 304 L
<b>21</b>	Bague inférieure	INOX AISI 304 L
<b>22</b>	Guide de soupape	INOX AISI 304 L